COVIDIEN
positive results for life™

Aeroneb™*
ネブライザシステム

エアロネブは、医師によって処方された吸入薬を小児から成人までの患者を対象として、
単独吸入療法と同様に、人工呼吸中にも効果的なエアゾール投与を可能とします。
高性能のネブライザユニットにより噴霧時間が短縮され、院内における吸入療法を改善します。
エアゾール発生装置は、環境破壊をもたらす高圧ガスを用いることなく、
コンプレッサも不要で、超音波素子も使用せずに、微粒子を発生させます。

効率的

- MMADは平均3.0μm以下と微粒子であるため、吸入効率が高く、噴霧時間が短縮され、薬液残量も僅かです。
- 人工呼吸装置のパラメータを変更せずに作動することができ、換気作用を中断することなく薬液充填が行えます。
- 呼吸回路中の凝縮は少量です。
- ユニークなエアゾール発生装置は薬液を加熱させないので、分子変化を生じさせません。

幅広い適応性

- 小児から成人までの患者に対して使用可能です。
- 単独吸入療法と同様に、人工呼吸中における効果的な噴霧が可能です。
- 標準的な呼吸回路に対応し、接続に際して特殊なアダプタを必要としません。
- 軽量なコントロール・モジュールは内蔵バッテリを装備し、また圧縮空気なしで稼働するため、
  院内はもちろんのこと、搬送中でもご使用いただけます。

優れたコストパフォーマンス

- フィラーポート（メディケーションカップ）中の薬液残量は少量で（3mLの噴霧に対して0.1mL未満）、
  薬液の不要な消費を防ぎます。
- 1台で複数患者への適用が可能です。
- ネブライザユニットは、オートクレーブ処理が可能です。

Aeroneb™*
ネブライザシステム

エアロネブは、ETチューブ挿管下での人工呼吸中の不十分なエアゾール噴霧を改善し、in vitroでは小容量ネブライザの4倍もの沈降が可能です。
小容量ネブライザでは、人工呼吸中に肺胞に到達し沈降する薬剤は、わずかに噴霧量の1～3%※1であるのに対し、非挿管患者のケースでは2～18%※2であることが報告されています。

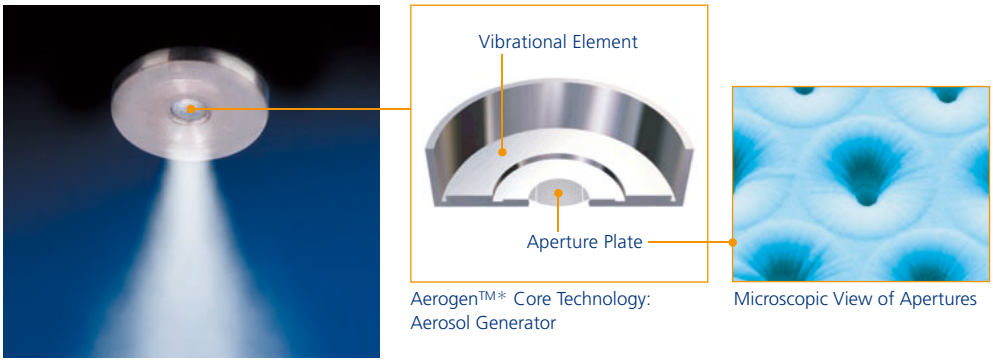
エアロネブ性能表※3

MMAD※4	GSD※5	FPF※6(<5μm)	残量※7	成人での噴霧沈降量※8
<3.0μm	2.2	83%	<0.1mL	13%

※1CJ Harvey et al, European Respiratory Journal, 1997; 10:905-909; ※2 GC Smaldone et al, Journal of Aerosol Medicine, Volume 11, Number 2, 1998: pp. 113-125; ※3Nebulization, 3mL of 0.083% albuterol; ※4MMAD: Mass Median Aerodynamic Diameter (micrometers); ※5GSD: Geometric Standard Deviation; ※6FPF: Fine Particle Fraction; ※7Data on file at Aerogen, Inc.; ※8Dose deposited ***in vitro*** at endotracheal tube; Source: Fink JB, Schmidt D, Power J. Comparison of a nebulizer using a novel aerosol generator with a standard ultrasonic nebulizer designed for use during mechanical ventilation, ATS 2001.

エアゾールジェネレータ

・薬液を加熱させないユニークなデザイン
・低流量で整ったエアゾールを発生
・正確に規定されたサイズの粒子を発生



Aerogen™* Core Technology: Aerosol Generator

Microscopic View of Apertures

仕様

ネブライザユニット	重量25g	
コントロールモジュール	重量230g	
フィラーポート(メディケーションカップ)	容量10mL	
電気的定格	電源	AC/DCアダプタ:入力100-240VAC 50～60Hz、出力 9V または内蔵充電式バッテリ(4.8V通常出力)
	消費電力	<6.5W(充電中)、<2.0W(噴霧中)
	患者絶縁	IEC60601-1に適合

販売名　エアロネブ
医療機器承認番号　22100BZX00146000

COVIDIEN

COVIDIEN、COVIDIENロゴマーク及び"positive results for life"はCovidien AGの商標です。
TM＊を付記した商標はStamford Devices Ltd.の商標です。
©2012 Covidien.

仕様は予告なしに変更となることがございます。
ご使用に際しては、必ず製品に付属の添付文書及び取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使い下さい。

製造販売元
コヴィディエン ジャパン株式会社
www.covidien.co.jp
本社　〒158-8615 東京都世田谷区用賀4丁目10番2号
レスピラトリー事業部　ベンチレータビジネスユニット
東京営業所　TEL (03)5717-1440　FAX (03)5717-1444

札幌営業所 (011)241-5418
名古屋営業所 (052)709-6691
大阪営業所 (06)6455-8900
高松営業所 (087)868-2201
仙台営業所 (022)211-6422
金沢営業所 (076)232-4450
広島営業所 (082)536-0170
福岡営業所 (092)271-0276

ct-ve-aero(c2)
1210.5000